

В коллекции Зоологического института АН СССР нами определен материал, собранный Е. В. Девяткиным: МНР, оз. Буир-Нур, 1972, № 181—973. Это оказалась мшанка *Hyalinella punctata* f. *densa* (Нансик).

Колония обрастала раковину двустворчатого моллюска *Cristaria herculea*. Зоарий имеет вид толстой кожистой просвечивающей корки; каждый цистид четко выделяется в виде бугорка; флотобласты и сессобласты обильны (табл. 2).

Этот вид распространен в Забайкалье, а в целом имеет голарктическое распространение (Lacourt, 1968). Вероятно, форма *densa* образуется в условиях волнобоя, холодной воды, сильного течения. Эта экологическая форма также распространена в Забайкалье, и это можно связать с наличием здесь быстрых рек и крупных олиготрофных и мезотрофных холодных озер. В эвтрофных водоемах со слабым или отсутствующим течением мшанка образует обычно форму *prostrata*.

Абрикосов Г. Г. К познанию фауны мшанок озера Байкал // Рус. гидробиол. журн.— 1924.— 3, № 11/12.— С. 260—266.

Виноградов А. В. Мшанки // Юрские континент. биоценоз. Южн. Сибири и сопред. террит.— М., 1985.— С. 85—87, табл. 7, фиг. 1—4.— (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР; Т. 213).

Кожов М. М. Биология озера Байкал.— М.: Изд-во АН СССР, 1962.— 315 с.

Hondt d'J. L. Tabular keys for identification of the recent ctenostomatous Bryozoa // Mem. Inst. oceanogr.— 1983.— N 14.— P. 1—134.

Lacourt A. W. A monograph of the freshwater Bryozoa — Phylactolaemata // Zool. verh.— 1968.— N 93.— P. 1—159.

Красноярский краевой Краеведческий музей

Получено 20.04.88

УДК 595.34 (477.8)

Н. Е. Ковальчук, А. А. Ковальчук

## НОВЫЙ ВИД РАКООБРАЗНЫХ (СОРЕРОДА, PARASTENOCARIDAE) ИЗ ГОРГАНСКОГО МАССИВА УКРАИНСКИХ КАРПАТ

Парастенокариды — одна из наименее изученных на территории СССР групп ракообразных. Новый представитель этих гарпактикоид был обнаружен в августе 1987 г. в Горганском горном массиве Украинских Карпат.

*Parastenocaris gorganensis* N. et A. Kovalchuk

Материал. Голотип ♂, размеры тела без апикальных щетинок 393 мкм, апикальные щетинки повреждены. Препарат П-3 ИГБ АН УССР, рачок расчленен на уровне последнего торакального сегмента.

Местообитание. 20 км на северо-восток от с. Лопухово Тячевского р-на Закарпатской обл., бассейн р. Тисса.

Биотоп. Крупная галька в источнике на восточном склоне горы Конец Горганов, покрытой ельником; высота 1400 м.

Описание. Туловище цилиндрическое, червеобразное, соотношение длины к ширине 9 : 1. Вооружение (шпы или зубчики) и орнамент на поверхности сегментов тела отсутствуют. Длина каудальных ветвей несколько больше (36,9 мкм) последнего сегмента брюшка (32 мкм) — рис. 1, а. Апикальные щетинки развиты, предположительно, нормально, без резких утолщений у оснований, основания внутренней и средней щетинок совмещены. Длина внутренней щетинки 36,4 мкм. На границе первой и второй трети фурки находятся две сближенные латеральные щетинки (рис. 1, в). Дорсальная щетинка расположена в дистальной части

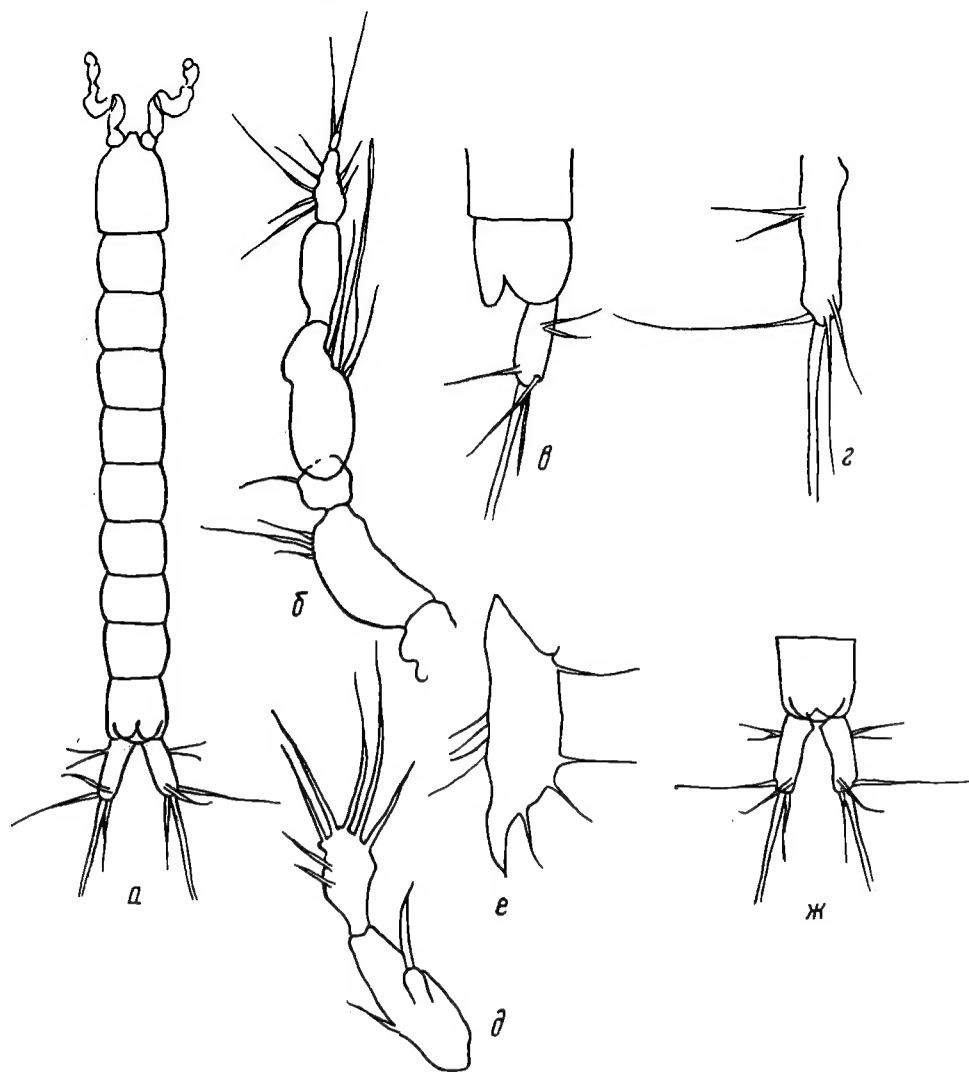


Рис. 1. *Parastenocaris gorganensis* N. et A. Kovalchuk, ♂:

а — общий вид; б —  $A_1$ ; в — каудальные ветви сбоку; г — левая каудальная ветвь сверху; д —  $A_2$ ; е —  $P_5$ ; ж — вид последнего абдоминального сегмента и каудальных ветвей сверху.

фурки. Приблизительно на одном уровне с дорсальной щетинкой находится еще одна латеральная щетинка, смещенная к концу ветвей, которая на  $1/3$  своей длины превышает внутреннюю апикальную, достигая 52,0 мкм (рис. 1, г). Анальная пластинка полукруглая, почти полностью закрывает последний абдоминальный сегмент (рис. 1, ж).

Антенна 1: шестичлениковая, геникулирующая, с эстатеском на 4-м членике (рис. 1, б). Антенна 2: на конечном членике 5 щетинок и 2 щетинкообразных шипа; на 1-м членике утолщенный придаток со щетинкой и короткая щетинка с обратной стороны членика (рис. 1, д).

$P_1$ . Эндоподит двухчлениковый, несколько длиннее трехчленикового экзоподита. Дистальный членик эндоподита несет 4 щетинки, экзоподита — 2 щетинки (рис. 2, а).

$P_2$ . Эндоподит достигает  $2/3$  длины 1-го членика экзоподита, слегка S-образно изогнут, одночлениковый с 4 придатками на вершине (3 очень короткие и 1 длинная щетинка, приблизительно равная длине самого членика). Экзоподит трехчлениковый с тремя придатками (щетинки) на конечном членике (рис. 2, б).

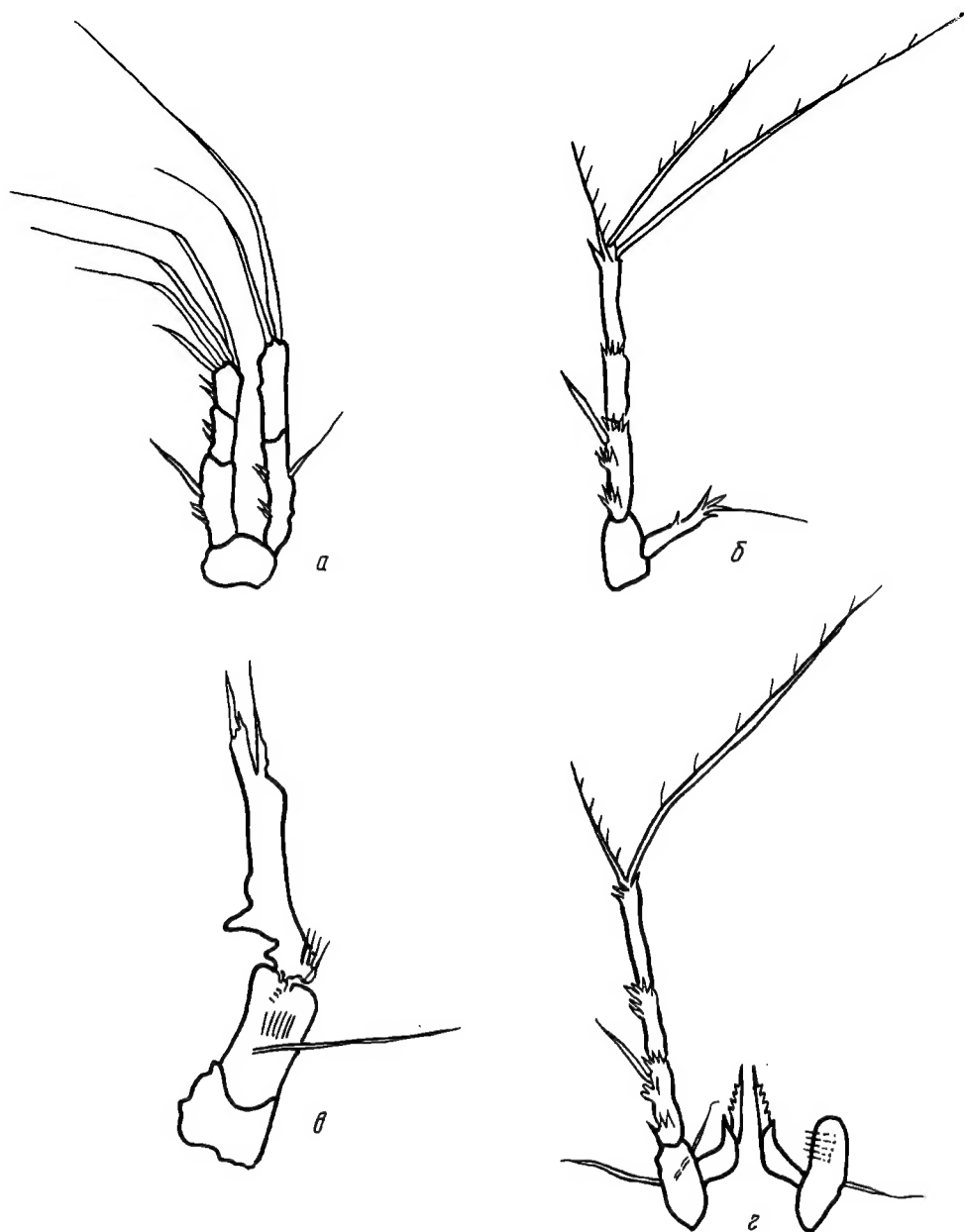


Рис. 2. Строение конечностей *Parastenocaris gorganensis*, ♂:  
 а — P<sub>1</sub>; б — P<sub>2</sub>; в — P<sub>3</sub>; з — P<sub>4</sub>.

**P<sub>3</sub>.** Эндоподит с резкими вздутиями (Protuberanzen, по Jakobi, 1972) по внутреннему краю и рядом волосков на поверхности 2-го и у основания 3-го членика (по внешнему краю). Экзоподит в виде щетинки (рис. 2, в).

**P<sub>4</sub>.** Левый эндоподит несколько короче правого, оба несут по зазубренному с внешней стороны апикальному шипу (по 4 зубчика) (рис. 2, з). На переднем крае левого базиподита, между эндоподитом и экзоподитом, расположен ряд очень мелких волосков, причем длина их нарастает по направлению к экзоподиту. На правом базиподите там же расположена только 1 длинная щетинка. Экзоподит трехчлениковый, с 2 придатками (щетинки) на вершине дистального членика.

**Р<sub>5</sub>.** В виде многоугольной пластинки с изогнутым апикальным зубцом. По внешнему краю пластинки расположены 4 щетинки; на середине внутреннего края — ряд из 4 мелких волосков (один несколько длиннее, а остальные равны между собой) (рис. 1, е).

**Дифференциальный диагноз.** От ближайшего *P. conimbrigensis* Noodt et Galhano, 1969 отличается в 1,4 раза меньшими размерами, соотношением длин каудальных ветвей и последнего абдоминального сегмента, которые у *P. gorganensis* почти равны по длине, а у *P. conimbrigensis* сегмент отчетливо короче; строением Р<sub>5</sub> — апикальный зубец у описанного вида крупнее, а на внутреннем краю пластинки 4 волоска, а не множество чрезвычайно мелких; отсутствием мелких зубчиков вентрально у конца каудальных ветвей; строением Р<sub>3</sub>, на которой имеются значительно более мощные вздутия.

**Обсуждение.** *P. gorganensis* и *P. conimbrigensis* по особенностям строения Р<sub>4</sub> ♂ приближаются к эфиопским представителям рода, например, к *P. cornuta* Chappuis, 1955. Однако отличаются от последних наличием вздутий на внутреннем крае эндоподита Р<sub>3</sub> (как у *Michelcaris sensu Jakobi*, 1972). По совокупности признаков строения Р<sub>3</sub> и Р<sub>4</sub> ♂, *P. gorganensis* и *P. conimbrigensis* следовало бы, по-видимому, выделить в подрод *Conimbrigensicaris sensu Jakobi*, 1972, (в ревизии Якоби, 1972 предлагается в составе рода *Parastenocaris* Kessler, 1913 выделение 25 самостоятельных родов, которые, по нашему мнению, больше соответствуют рангу подрода).

*P. gorganensis*, видимо, является ушедшим в грунтовые и фреатические воды первично теплолюбивым третичным реликтом. Об этом косвенно свидетельствует местообитание близкородственного *P. conimbrigensis* в псаммоне р. Мондего у г. Коимбра в Португалии и родство с эфиопской фауной.

С учетом описанного вида в фауне СССР насчитывается пять видов парастенокарид, а в фауне УССР — два.

Chappuis P. A. Harpacticoides psammiques du Lac Tanganika // Rev. Zool. bot. Afr.— 1955.— 51, N 1/2.— P. 68—82.

Jakobi H. Trends (Enp. P<sub>4</sub> ♂) innerhalb der Parastenocarididen (Copepoda, Harpacticoida) // Crustaceana.— 1972.— 22.— S. 127—146.

Noodt W., Galhano H. M. Studien an Crustacea Subterranea (Isopoda, Syncarida, Copepoda) aus dem Norden Portugals // Public. Instituto de zoologia "Dr. Augusto Nobre", Faculd. de Cienc. do Porto.— Porto, 1969.— S. 75.

Институт гидробиологии  
АН УССР (Киев)

Получено 11.07.88

**A New Species of the Family Parastenocaridae (Copepoda) from the Carpathian Gorgany Mountain Range.** Kovalchuk N. E., Kovalchuk A. A.— Vestn. zool., 1990, N 3.— *Parastenocaris gorganensis* sp. n. is described from a spring, 20 km NE from Lopukhovo village, Tyachev region, Zakarpatye distr., Ukraine, situated on the Eastern slope of Mt. Konets at an elevation ca. 1400 m.

УДК 595.7

А. В. Захаренко

## НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР РОД СЕТЧАТОКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВА CHRYSOPIDAE (NEUROPTERA)

В материалах Зоологического института АН СССР обнаружен представитель ранее не известного с территории СССР рода *Brinckochrysa* Tjeder. Ареал рода охватывает Африку, Южную Европу, Переднюю, Южную и Восточную Азию, Микронезию. Обнаруженный представитель рода определен как новый подвид *B. michaelsoni* (Esben-Petersen, 1928). Описание подвида приводится ниже.